



VA2(PC): MACCHINE E IMPIANTI DI PRODUZIONE

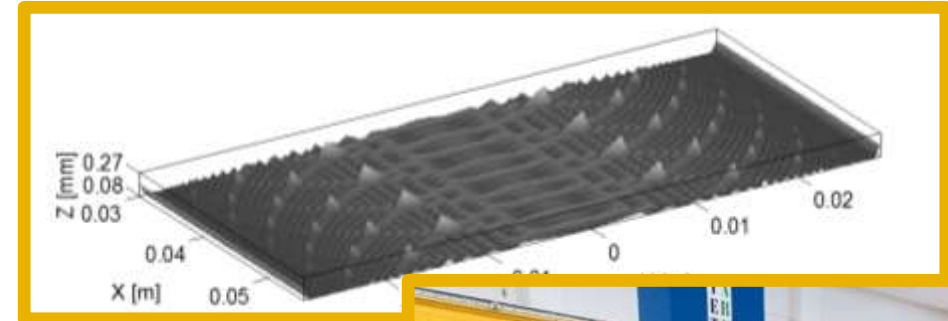
Piacenza

Contatti:
Prof. Paolo Albertelli paolo.albertelli@polimi.it

VA2(PC): Obiettivi formativi

Attraverso gli insegnamenti specifici del percorso di studi, il laureato acquisisce le conoscenze professionali in merito alla progettazione e produzione di:

- **Componenti per l'automotive;**
- **Valvole, pompe e raccordi;**
- **Macchine di sollevamento e movimento terra;**
- **Componenti termo-meccanici;**
- **Macchine automatiche.**



VA2(PC): Sbocchi professionali

Il laureato in ingegneria meccanica, grazie alle competenze specifiche acquisite, si inserisce bene in ambito:

- **Automazione industriale;**
- **Automotive;**
- **Logistica e trasporti;**
- **Produzione manifatturiera;**
- **Termo-meccanica,**
- **Energia.**



VA2(PC): Piano di studio

62 CFU

Insegnamenti
obbligatori
41 CFU

Tirocinio in
azienda
18 CFU

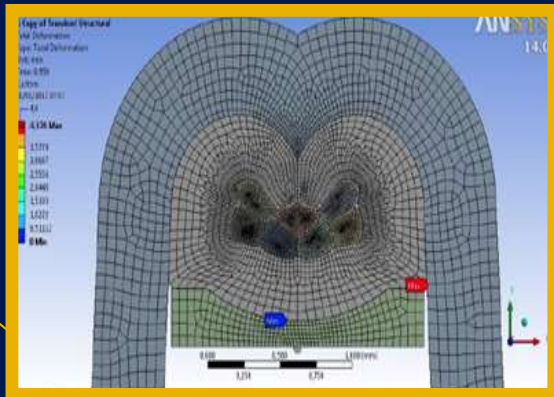
Prova finale
3 CFU

| Titolo dell'Insegnamento | SEM | CFU |
|--|-----|-----|
| Meccanica dei Fluidi | 1 | 7 |
| Impianti Meccanici | 1 | 7 |
| Macchine Utensili | 1 | 6 |
| Macchine e Sistemi Energetici | 2 | 10 |
| Modellazione e Calcolo Assistito di Strutture Meccaniche | 2 | 6 |
| Logistica Industriale | 2 | 5 |
| Avviamento al Tirocinio | 1-2 | 2 |
| Tirocinio (Orientamento Motori e Turbomacchine) | 1-2 | 16 |
| Prova finale (Meccanica - Orientamento Processi Tecnologici) | 1-2 | 3 |

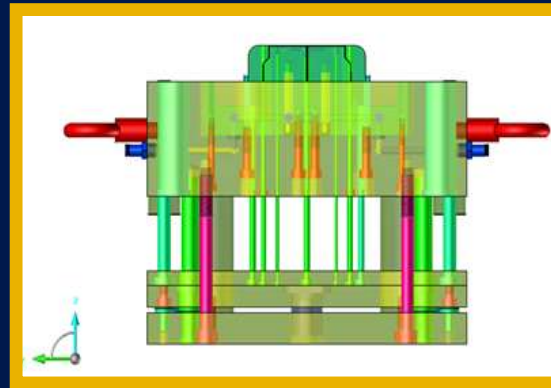
Per ulteriori informazioni:

https://www8.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/extra/RegolamentoPublic.do?jaf_currentWFID=main&EVN_DEFAULT=evento&aa=2020&k_corso_la=353&lang=IT

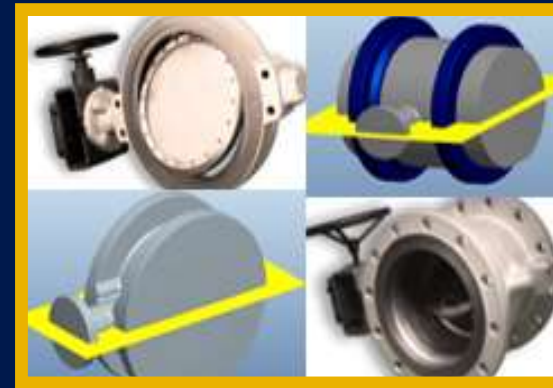
VA2(PC): Esempi di tirocinio



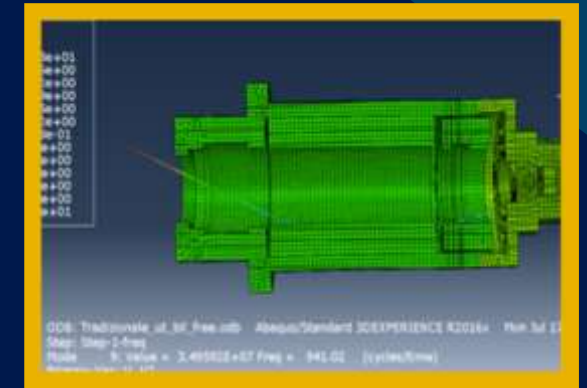
Crimping di una connessione per cablaggi automobilistici



Stampaggio a iniezione di un sezionatore



Modelli di fusori per valvole triple offset



Sviluppo di modelli numerici per la progettazione di mandrini con materiali innovativi